

---

## **Informações do Planejamento**

---

**IES:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**Grupo:**

BIOLOGIA Curso específico PT UFV 8627

**Tutor:**

MARA GARCIA TAVARES

**Ano:**

2022

**Somatório da carga horária das atividades:**

1367

**Situação do Planejamento:**

Homologado pelo CLAA

**Considerações finais:**

O presente planejamento foi realizado considerando-se sua exequibilidade, concomitantemente às demais atividades acadêmicas do grupo. Buscou-se inserir atividades presenciais neste planejamento considerando-se que no ano de 2022 a Universidade Federal de Viçosa realizará o Período Híbrido de Transição (PHT), que visa o retorno gradativo das atividades presenciais. No mesmo sentido, foi considerada a manutenção de atividades que foram criadas ou adaptadas para o período remoto, pela segurança e praticidade de realização, além da possibilidade de se alcançar um maior público. As atividades dispostas nesse planejamento visam o aperfeiçoamento da capacidade para condução de trabalhos acadêmicos, maior coesão e o desenvolvimento das capacidades criativas e inovativas do grupo, de modo a estimular o entusiasmo, a motivação e a visão crítica dos petianos. Espera-se, dessa forma, contribuir para uma ampla formação (ética, profissional, pessoal, cultural e social) dos integrantes do grupo.

**Resultados gerais:**

As atividades propostas no planejamento de 2021 foram executadas de forma remota e trouxeram grandes aprendizados para os petianos, tanto acadêmica quanto pessoalmente. Considerando estes aprendizados, no planejamento de 2022, consideramos que algumas atividades ainda poderão ser realizadas de forma remota, ao lado de outras, que ocorrerão de forma presencial, pois, a Universidade Federal de Viçosa está planejando a retomada gradativa das atividades presenciais. A manutenção de algumas atividades remotas será de extrema importância para o período de readaptação às atividades presenciais. Salienta-se ainda que o planejamento do grupo para 2022 engloba algumas atividades já bem consolidadas; outras que serão realizadas pela primeira vez e atividades que já haviam sido realizadas pelo grupo, mas, que foram excluídas do planejamento de 2021, porque poderiam ser realizadas apenas presencialmente. O planejamento envolveu atividades de pesquisa, ensino e extensão, muitas vezes, interligando dois desses pilares, de modo a permitir uma sólida formação acadêmica/profissional/pessoal aos petianos. Espera-se que as atividades propostas para o ano de 2022, tanto presenciais como remotas, continuem a contribuir para a formação geral dos petianos e da comunidade acadêmica.

## Atividade - Curso de Férias

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	10/01/2022	10/12/2022

### Descrição/Justificativa:

Tendo em mente a extensão, um dos pilares do Programa de Educação Tutorial, o grupo PET/Biologia em parceria com os grupos PET/Nutrição e PET/Bioquímica da UFV propõem realizar de um curso de férias para alunos do Ensino Médio da cidade de Viçosa. Para isso, os petianos dos três grupos prepararão e desenvolverão atividades práticas sobre temas multidisciplinares. O tema-base da atividade será decidido em conjunto e as atividades serão elaboradas de forma a despertar o interesse desses alunos por temas relacionados à biologia e por um Curso de Graduação. Ao mesmo tempo, os petianos terão a oportunidade de desenvolver atividades multi/interdisciplinares, o que contribuirá para a formação pessoal/profissional de todos.

### Objetivos:

- Estimular nos alunos do Ensino Médio o interesse por atividades práticas complementares e pela busca por conhecimento, bem como contribuir para que os mesmos se interessem por realizar um Curso de Graduação. - Preparar os petianos para o desenvolvimento de atividades interdisciplinares.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O curso terá duração de uma semana, sendo que as atividades serão desenvolvidas na parte da tarde. Os petianos dos três grupos PET formarão equipes multidisciplinares para interagirem com os alunos das escolas públicas e elaborarem e desenvolverem as atividades pertinentes. Eles também elaborarão um questionário avaliativo para ser respondido pelos alunos participantes do Curso, no último dia da atividade e farão uma autoavaliação. A atividade ocorrerá de forma presencial, caso as condições de isolamento social decorrentes da pandemia da Covid-19 permitam.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se despertar o interesse dos alunos participantes do Curso por temas relacionados à biologia e às ciências, em geral, além de incentivar os mesmos a realizarem um Curso de Graduação.  
- Espera-se que os integrantes dos grupos PET desenvolvam suas habilidades no âmbito da docência, na realização de atividades multidisciplinares e na organização da logística e estrutura do evento.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Avaliação por parte dos grupos PET envolvidos, além de questionário aplicado aos alunos participantes do Curso, a fim de identificar os pontos positivos e negativos do Curso.

## Atividade - IV Comemoração do Dia do Biólogo

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	03/08/2022	13/09/2022

### Descrição/Justificativa:

Essa atividade visa comemorar o Dia do Biólogo, destacando a importância do profissional nas suas diversas áreas de atuação e promovendo uma integração entre todos os graduandos do Curso.

### Objetivos:

Comemorar o Dia do Biólogo e integrar os alunos dos Cursos de Ciências Biológicas; Promover maior aproximação entre os petianos, professores e os demais estudantes do curso de Ciências

Biológicas da UFV.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade contará com uma programação que visa expandir a visão dos alunos do Curso de Ciências Biológicas em termos de mercado de trabalho, bem como, chamar a atenção para algum problema específico de sua atuação profissional. Para isso, poderão ser incluídas palestras e rodas de conversas com biólogos que atuam em diferentes áreas da Biologia ou então, profissionais que participaram diretamente de alguma ação pontual, por exemplo. Outras atividades poderão ser incluídas, inclusive culturais. Dependendo dos desdobramentos relacionados à atual pandemia, esta atividade poderá ser realizada de forma remota.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que os temas abordados possam evidenciar a importância dos diferentes campos da Biologia e que os graduandos possam ampliar sua visão sobre a atuação do Biólogo; Espera-se que os graduandos possam ter uma maior conscientização sobre os problemas sociais e ambientais e possam perceber a importância do seu papel como cidadãos no processo de mudança/alteração das realidades. Espera-se também, que a divulgação das atividades propostas, no site e blog do PET/Biologia, possa sensibilizar um maior número de alunos e que esses se mobilizem e participem deste e de eventos futuros.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os resultados obtidos, em termos de público presente, repercussão e importância das palestras serão discutidos em reunião, para que os petianos e a tutora possam avaliar a atividade realizada, propondo mudanças/alterações para ações futuras. A atividade também será avaliada através de conversas informais e/ou formais (questionários avaliativos), com os participantes da mesma.

## **Atividade - Pesquisas Individuais**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
240	24/01/2022	23/12/2022

#### **Descrição/Justificativa:**

A pesquisa é um dos pilares do Programa de Educação Tutorial, sendo uma das atividades inerentes aos integrantes do PET/Biologia. Realizar pesquisas individuais, na forma de estágios complementares às disciplinas da matriz curricular do Curso, fará com que os petianos possam conhecer as diferentes etapas do método científico, de modo a aprimorar conhecimentos na área escolhida. Dessa forma, a realização de pesquisas/estágios individuais na área e/ou laboratório escolhido pelo próprio petiano poderá ser uma ótima oportunidade para essa vivência inicial e, consequentemente, para a descoberta de habilidades e aptidões.

#### **Objetivos:**

Objetiva-se iniciar o estudante na pesquisa científica, desenvolvendo habilidades metodológicas, de escrita de textos científicos (resumos e artigos) e na leitura de artigos em língua estrangeira.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada petiano entrará em contato com um pesquisador da área de interesse e solicitará a participação em projetos. O andamento dos projetos e os resultados obtidos serão apresentados ao grupo em reuniões específicas para esse fim. Assim, cada petiano terá a oportunidade de conhecer as atividades dos demais integrantes do grupo e, acompanhado da tutora, fazer sugestões e críticas construtivas à execução dos projetos.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Como resultado direto dessa atividade, espera-se que os petianos participem de congressos com apresentação de trabalhos e, posteriormente, sejam coautores de artigos publicados em revistas com corpo editorial. - Espera-se iniciar os petianos nos métodos e processos científicos. - Espera-se que os petianos se interessem pela área da pesquisa selecionada e que deseje a continuar a desenvolver essas atividades em Programas de Pós-Graduação ou empresas públicas e/ou privadas.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação se dará pelo aceite dos resumos e trabalhos enviados para serem apresentados e/ou publicados em eventos e anais de congressos e revistas, além de um repasse anual de suas atividades para todo o grupo.

## Atividade - Troca de Saberes

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	24/01/2022	23/12/2022

**Descrição/Justificativa:**

Essa atividade caracteriza-se como um evento entre dois grupos PET da Universidade Federal de Viçosa, a fim de promover maior integração, comunicação e troca de experiências entre seus membros. A cada ano, dois grupos PET diferentes participam dessa Troca de Saberes, a fim de que, com o passar dos anos, todos os grupos PET da UFV tenham interagido.

**Objetivos:**

- A atividade tem como objetivo conhecer e entender um pouco das atividades dos demais grupos PET da Instituição, seu modo de trabalhar e, assim, enriquecer o próprio grupo a partir de um pensamento multidisciplinar.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A definição dos grupos PETs que formarão a dupla é estabelecida através de um sorteio realizado em um dos encontros do InterPET do ano anterior. No ano de 2022, a Troca de Saberes do PET/Biologia será realizada com o PET/Educação Campus Florestal. A programação desta atividade é definida em conjunto pelos membros dos dois grupos PET que participarão da mesma. Geralmente, cada grupo elege uma lista de algumas atividades já bem estabelecidas e representativas do grupo e a apresenta ao outro grupo PET para que seus representantes escolham uma delas para trabalharem, de maneira mais aprofundada, no dia da Troca de Saberes. No dia marcado, cada grupo PET apresenta a atividade escolhida de maneira detalhada e os dois grupos podem trocar informações e tirar dúvidas, focando, principalmente, em pontos que tragam temas em comum para os grupos. Esta troca de informações pode ser útil para a realização de planejamentos futuros e ampliação dos conhecimentos dos petianos. Além das atividades estabelecidas, os grupos podem realizar dinâmicas de interação e/ou momentos de descontração para uma melhor integração. Devido à nova realidade de adaptação ao modelo híbrido, em 2022, a troca de saberes poderá acontecer tanto de forma presencial quanto remota, de acordo com a decisão dos integrantes dos grupos PET envolvidos.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se contribuições que poderão ser aplicadas na estrutura do PET-Biologia em planejamentos

futuros; Espera-se também que a atividade propicie integração e o estabelecimento de contatos com membros de outro grupo PET da UFV, possibilitando futuras parcerias.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio de conversas informais e pelo grau de interatividade entre os dois grupos.

## **Atividade - Curso sobre elaboração de seminários para os graduandos de Ciências Biológicas**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	02/01/2022	30/12/2022

**Descrição/Justificativa:**

A apresentação de seminários e/ou palestras é uma prática comum na vida de um Biólogo. Assim, o grupo PET/Biologia ministrará um curso sobre Elaboração de Seminários para os graduandos de Ciências Biológicas recém-ingressos na Universidade. Esse curso visa contribuir com a formação acadêmica dos demais alunos do curso, considerando-se que a maioria dos calouros chega à universidade sem dominar as competências relacionadas a uma boa apresentação em público.

**Objetivos:**

- Desenvolver nos recém-chegados à universidade habilidades para preparar e apresentar um bom seminário ou palestra, além da desenvoltura necessária para falar em público.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade será realizada uma vez em cada semestre. Em datas pré-definidas, os petianos ministrarão o referido Curso, que contém os seguintes módulos: levantamento e revisão bibliográfica, estruturação de conteúdo, design e formatação de slides, oratória e postura. No final do curso, cada aluno será instigado a preparar e apresentar um seminário de tema livre para que os petianos possam avaliar, individualmente, o aprendizado do discente e destacar os pontos positivos e aqueles que precisam ser melhorados. O formato do curso dependerá das recomendações de saúde, podendo ser realizado no formato on-line ou presencial.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que no final do curso os estudantes tenham adquirido as noções básicas de como preparar e apresentar um seminário/palestra; - Espera-se que os participantes possam se sentir mais seguros e confiantes durante a apresentação de seminários/palestras para qualquer público, o que contribuirá para a formação dos graduandos do curso Ciências Biológicas; - Espera-se também que os integrantes do grupo aprimorem suas habilidades didáticas, bem como a capacidade de fazer apresentações em público.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será aplicado aos inscritos um questionário para avaliação qualitativa da atividade. Os petianos também realizarão uma análise qualitativa do envolvimento, rendimento e participação dos discentes no curso, bem como uma autocrítica. Os resultados serão discutidos durante uma reunião semanal do grupo.

## Atividade - Cursos de Capacitação

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	08/02/2022	12/12/2022

### Descrição/Justificativa:

Em 2022, como forma de complementar a formação acadêmica, os integrantes do PET/Biologia participarão de, pelo menos, dois cursos de capacitação. Esses cursos visam complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, conferindo-lhes diferentes conhecimentos e/ou habilidades.

### Objetivos:

- Complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, oferecendo a possibilidade de interagirem com metodologias/conhecimentos que, geralmente, não são abordados na matriz curricular do Curso.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Entre as opções de interesse do grupo, estão os cursos de capacitação de Word, primeiros socorros, diafanização, desenho científico, e levantamento de fauna de mamíferos. O curso de capacitação de Word poderá ser realizado online, no site da Fundação Bradesco e possui 12 horas de duração. Os demais cursos citados ocorrerão de maneira presencial e, os petianos escolherão um ou dois deles, para realizar em 2022. Após a escolha do(s) curso(s), os petianos entrarão em contato com os possíveis ministrantes, para verificar sua disponibilidade, as melhores datas e os materiais e reagentes necessários para a efetivação do mesmo.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

- Espera-se desenvolver nos integrantes do grupo habilidades que são pouco abordadas no curso de Ciências Biológicas, da Universidade Federal de Viçosa, de forma a complementar a formação profissional dos petianos; - Formar biólogos mais bem preparados para o ingresso no mercado de trabalho, tanto em empresas, como em Universidades e em escolas de Ensino Fundamental e Médio.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Autoavaliação de cada membro do grupo.

## Atividade - Viagem Técnica

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
90	01/02/2022	23/12/2022

### Descrição/Justificativa:

Será realizada uma ou mais visitas técnicas a parques, áreas de proteção ambiental, museus, empresas e/ou Instituições que possam agregar conhecimento e assim, contribuir para a formação profissional dos petianos, ampliando sua visão sobre a atuação do biólogo no mercado de trabalho.

### Objetivos:

Objetiva-se ganhar conhecimentos que estejam diretamente relacionados à formação do Biólogo, bem como complementar a formação profissional, científica e cultural dos integrantes do grupo.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os lugares a serem visitados serão definidos de acordo com a verba disponível e a possível atuação

do biólogo no mercado de trabalho, de forma a ampliar a formação dos petianos para além dos conhecimentos passados em aulas teórico-práticas, na Universidade.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que a viagem proporcione aos integrantes do grupo conhecimentos sobre os aspectos culturais, científicos e ecológicos dos locais visitados, bem como uma maior aproximação entre os membros do grupo. - Espera-se ainda que com as visitas, os petianos possam vislumbrar diferentes áreas de atuação profissional e aprimorar os conhecimentos vivenciados no ambiente acadêmico.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

O grupo fará uma reunião posterior a cada viagem para que cada um possa levantar os pontos positivos e os que devem ser melhorados em relação a esse tipo de atividade.

## **Atividade - Participação em Processo Seletivo**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
25	10/01/2022	20/12/2022

### **Descrição/Justificativa:**

O grupo PET/Biologia dispõe de doze vagas para alunos bolsistas e três não bolsistas. Quando algum integrante é desvinculado do Programa, e não há uma lista de espera válida, é realizada uma seleção para a entrada de novos membros no grupo. A atividade é realizada com intuito de selecionar novos membros capacitados a participar do grupo.

### **Objetivos:**

Avaliar alunos do Curso de Ciências Biológicas interessados em participar do Programa, visando a admissão de novos integrantes no grupo.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Primeiramente, o grupo divulgará um Edital contendo as normas e etapas do processo seletivo. No primeiro processo seletivo de 2022, será testada uma nova abordagem, o processo trainee. Esta será a primeira etapa do processo seletivo e nela, os candidatos terão a oportunidade de experienciar a rotina do grupo por uma ou duas semanas, antes de participarem das demais etapas, que serão: 1) Dinâmicas individuais e em grupos, para avaliar motivações e características pessoais, bem como a capacidade de interação coletiva do candidato com outras pessoas; 2) Entrevista realizada com a participação da tutora, um ou dois professores da UFV e um petiano, feita a fim de conhecer melhor o candidato e os interesses do mesmo pelo grupo. Além disso, o histórico escolar, o coeficiente de rendimento e a situação socioeconômica do candidato serão levados em consideração no processo seletivo. Em 2022, a atividade poderá ser realizada de forma remota ou presencial, devido à pandemia.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que os petianos aprimorem sua capacidade de avaliar a entrada de novos membros no grupo PET, pois, a participação dos mesmos em uma banca avaliadora trará maior vivência, reflexão e autonomia em futuros processos seletivos. Espera-se também, selecionar petianos com competências e habilidades diferenciadas, como forma de enriquecer o grupo.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Inicialmente, todo o processo será discutido com o grupo, para que se determine a escolha das etapas que farão parte do Edital e como cada etapa será conduzida. Posteriormente, os resultados obtidos serão discutidos em uma reunião, para que os petianos e a tutora possam avaliar o processo.

## **Atividade - Reunião Institucional entre os Programas PET da UFV (InterPET)**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
45	10/01/2022	23/12/2022

### **Descrição/Justificativa:**

A participação dos petianos do grupo PET/Biologia em reuniões com os demais grupos PET da UFV é importante para conhecimentos das atividades realizadas pelos diferentes grupos e das ações do Programa, como um todo. Assim, anualmente, a UFV promove duas reuniões entre os grupos PET existentes na instituição, uma no primeiro e a outra no segundo semestre letivo. Essas reuniões são realizadas para troca e repasse de informações, bem como planejamento de atividades futuras.

### **Objetivos:**

- Promover discussões para levar encaminhamentos e sugestões para o SUDESTE PET e o ENAPET, com o objetivo de buscar soluções e melhorias para questões que envolvam os diferentes grupos PET. - Promover e facilitar a troca de informações e a integração entre os integrantes dos diferentes grupos PET da UFV.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada reunião, que tem duração média de cinco horas, é organizada por um grupo PET da Instituição. Os pontos que serão discutidos durante cada InterPET são previamente socializados, para que todos possam opinar e fazer sugestões. No encontro do primeiro semestre são realizadas discussões e assembleias para debater e selecionar encaminhamentos que serão levados à eventos maiores dos grupos PET, como SudestePET e ENAPET. No encontro do 2º semestre, geralmente, cada grupo apresenta algumas das atividades que desenvolveu durante o ano, para que todos tomem conhecimento e, posteriormente, são discutidos assuntos de interesse geral dos grupos. Em 2022, o segundo InterPET da UFV será organizado pelo PET/Biologia. Acreditamos que será possível realizar o encontro de forma presencial e, sendo assim, acrescentaremos à programação uma atividade lúdica/cultural.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essa atividade continue contribuindo com melhorias para o bom funcionamento dos grupos PET. Além disso, é esperado que os encontros contribuam para que os grupos estejam sempre a par dos acontecimentos institucionais e nacionais. Os InterPET ainda possibilitam melhorar o convívio e a integração entre os petianos e os incentiva a falar em público, uma vez que os projetos anuais são apresentados para todos os outros grupos por um representante de cada PET.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Discussão sobre a dinâmica e os resultados do evento, durante uma das reuniões semanais do grupo.



## Atividade - Discussão de livros

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	03/01/2022	23/12/2022

### Descrição/Justificativa:

A leitura de livros literários ou científicos contribuem com o enriquecimento pessoal, cultural e profissional dos indivíduos. Assim, o grupo escolheu dois livros para serem lidos e discutidos no ano de 2022: Uma breve história do tempo, de Stephen Hawking, e Ciência proibida, de Salvador Nogueira.

### Objetivos:

- Estimular a leitura; - Melhorar a capacidade de síntese e argumentação dos membros do grupo; - Contribuir para o enriquecimento cultural e profissional dos petianos.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Após a leitura dos livros, o grupo se reunirá para discuti-los, com foco nos pontos principais (gerais), bem como nos pontos que mais chamaram a atenção de cada petiano. A atividade será realizada de forma presencial, uma vez por semestre.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

- Complementar os conhecimentos adquiridos em sala de aula e, de modo geral, aqueles relacionados aos temas dos livros; - Estimular o hábito de leitura; - Enriquecimento cultural e profissional dos membros do grupo, uma vez que os temas abordados no livro fazem parte da rotina de um biólogo.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada a partir de uma análise coletiva sobre a participação dos petianos durante a discussão do livro, bem como por autoavaliação de cada membro do PET/Biologia.

## Atividade - Participação em Encontros dos grupos PET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
98	24/01/2022	23/12/2022

### Descrição/Justificativa:

O grupo pretende participar de Encontros dos Grupos PET, sendo eles: Encontro da Região Sudeste dos Grupos PET (Sudeste PET); Encontro dos Grupos PET de Minas Gerais (UAIPET) e Encontro Nacional dos Grupos PET (ENAPET). A participação dos petianos nesses Encontros é importante porque eles proporcionam oportunidades de troca de experiências, interação com outros grupos e ampliação do conhecimento a respeito do Programa, além da divulgação dos resultados obtidos pelo grupo nas diversas atividades desenvolvidas. Esses Encontros também permitem a discussão de temas relacionados ao PET, à educação universitária, pesquisa e extensão, bem como propostas de mudanças e avaliações do Programa, o que muito contribui para a formação acadêmica/pessoal /profissional dos integrantes do grupo.

### Objetivos:

-Participar e apresentar trabalhos em Eventos Científicos específicos dos grupos PET; -Conhecer as atividades realizadas por outros grupos PET da própria IES e de outras Instituições, com o intuito de ampliar a visão dos membros do grupo sobre o Programa de Educação Tutorial, além de incorporar

comportamentos e ideias que auxiliem no desenvolvimento pessoal e profissional dos petianos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Em 2022, o grupo pretende enviar representantes ao Sudeste PET, UAIPET e ENAPET, se os Eventos ocorrerem apenas no formato presencial ou incentivar a participação de todos os seus participantes nos citados Eventos, caso eles aconteçam de maneira remota. Após cada Evento, o grupo analisará, em uma reunião interna, os temas discutidos e decisões tomadas.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que sejam levantados os principais problemas (e suas possíveis soluções) que os diferentes grupos encontram para desenvolver suas atividades, assim como aprender mais sobre os outros grupos PET existentes no estado/país e que isso promova maior integração entre as diferentes Instituições. - Espera-se, também, contribuir para a capacidade de observação crítica dos petianos, fazendo com que eles sejam capazes de absorver as pautas mais importantes e os trabalhos mais relevantes apresentados nos eventos, para, posteriormente, socializá-los com o restante do grupo.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Discussão, durante as reuniões semanais com a tutora, das atividades realizadas nos eventos.

## **Atividade - Reuniões periódicas de trabalho**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
160	03/01/2022	23/12/2022

#### **Descrição/Justificativa:**

Descrição/Justificativa Reuniões que ocorrem às segundas e sextas entre petianos e a tutora para planejar as atividades a serem executadas e avaliar aquelas já realizadas. Nessas reuniões também ocorrem os repasses, informes gerais e discussões sobre o planejamento e relatório anuais. Pode haver também reuniões extras entre os petianos mediante a necessidades pontuais.

#### **Objetivos:**

- Facilitar a organização e planejamento de atividades; - Manter a coesão e sintonia do grupo, de modo que as atividades planejadas possam ser desenvolvidas de forma a contribuir para a formação pessoal de cada petiano.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As reuniões que ocorrem duas vezes na semana serão realizadas presencialmente com a volta às aulas presenciais no ano de 2022. Caso necessário, elas poderão acontecer via plataforma Google Meet. A cada reunião ocorrerão os repasses, informes gerais, discussões sobre planejamento e relatório anual, além de avaliações das atividades já desenvolvidas e esclarecimento de questões que necessitem de compreensão.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essas reuniões periódicas ajudem no bom funcionamento do grupo, fazendo com que o mesmo seja coeso e esteja com as atividades planejadas sempre em andamento. Espera-se ainda que essa atividade melhore o convívio dos petianos, uma vez que nenhuma questão fica sem

esclarecimentos, além de ajudar na execução do planejamento anual.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Através de conversas informais, realizadas durante as próprias reuniões ou, em conversas particulares, entre tutora e petiano, sempre que necessário.

## **Atividade - Participação no SIA e na Feira do Conhecimento da UFV**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	06/01/2022	23/12/2022

**Descrição/Justificativa:**

A Universidade Federal de Viçosa realiza, anualmente, um Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV) para divulgação de resultados de projetos e integração de seus alunos. Atrelada ao SIA, está a Feira do Conhecimento da UFV, que é um evento onde alunos de diversas escolas do município de Viçosa apresentam projetos orientados por seus professores e mediadores da UFV (bolsistas de extensão, pesquisa, PET, etc). O tema para o desenvolvimento de projetos é estabelecido anualmente. Essas duas atividades, portanto, representam ótimas oportunidades de integração dos participantes do grupo e os demais alunos da Instituição e de escolas de Educação Básica, contribuindo assim, para a formação pessoal e profissional dos mesmos.

**Objetivos:**

Integrar estudantes das escolas públicas de Viçosa, estudantes universitários e a comunidade viçosense em um evento que valoriza o conhecimento, a criatividade, o ensino, a pesquisa e a extensão.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os petianos participarão do SIA apresentando resumos sobre as atividades desenvolvidas pelo grupo. Na Feira do Conhecimento, os petianos atuarão como avaliadores dos trabalhos apresentados pelos alunos das diferentes escolas de Viçosa. Ressalta-se que, essa participação poderá ocorrer de forma remota, como já aconteceu em 2021, devido à pandemia.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que os petianos aprimorem sua capacidade de escrita e expressão oral, durante a confecção de resumos e a apresentação dos banners no SIA, bem como sua capacidade de avaliação, durante a Feira do Conhecimento; Espera-se ainda que os alunos das escolas públicas obtenham um maior conhecimento sobre o tema proposto e melhorem suas habilidades de se expressarem oralmente, durante a apresentação dos trabalhos. Espera-se também que essa atividade contribua para aproximar os alunos das escolas parceiras do meio acadêmico e que isso os incentive a seguir seus estudos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após os eventos será realizada uma reunião para discussão dos pontos positivos e negativos ressaltados pelo público e pelos avaliadores, durante as apresentações dos banners no SIA e dos trabalhos, na Feira do Conhecimento.

## Atividade - Ciclo de Seminários

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	24/01/2022	20/12/2022

### Descrição/Justificativa:

O Ciclo de Seminários é uma atividade na qual os petianos apresentam um seminário de 20 a 30 minutos, sobre um tema previamente escolhido, a todos que demonstrarem interesse pelo assunto. Os seminários permitem uma integração entre os petianos e os participantes do seminário, além de permitirem a discussão de temas atuais, interessantes e complementares aos assuntos abordados em sala de aula.

### Objetivos:

Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos estudantes; Promover um espaço para discussões de temas atuais e de interesse geral; Promover um espaço para formação de opiniões.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano deverá montar um seminário sobre um tema de sua escolha. O tema deve, apresentar viés biológico, ser atual e interessante para diferentes públicos. Posteriormente, será realizado um sorteio para a ordem das apresentações. As apresentações serão realizadas durante o semestre letivo, através de videoconferência pela plataforma Google Meet ou presencialmente, sendo respeitada a opção de cada petiano e as orientações da universidade, tendo em vista que a pandemia da COVID-19 ainda não chegou ao fim. Após as apresentações, ocorrerá um espaço para discussões, sugestões e esclarecimento de dúvidas, que será seguido de orientações e críticas construtivas feitas pelos petianos e pela tutora, quanto ao layout, conteúdo apresentado e postura dos participantes. Ressalta-se ainda, que serão apresentados dois ciclos de seminários, um no primeiro e outro, no segundo semestre.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essa atividade amplie a visão crítica, contribua para o aprendizado de temas não abordados em disciplinas, incentive a leitura de artigos científicos e aprimore a capacidade de síntese e de apresentação oral dos petianos. Espera-se também, que a organização dos seminários, no formato descrito e as discussões promovidas facilite a interação e integração entre os petianos e os demais participantes dos Seminários.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após cada seminário, os petianos e a tutora discutirão as apresentações, expondo suas sugestões e críticas, sempre com o objetivo de melhorar as habilidades de organização e expressão oral dos petianos.

## Atividade - Informativo Digital PET/Biologia

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	10/01/2022	23/12/2022

### Descrição/Justificativa:

O Informativo PET/Bio tem como objetivo divulgar as atividades do PET/Biologia, bem como

informações consideradas interessantes para os alunos do Curso de Ciências Biológicas e para o público em geral. Cada Informativo publicado poderá conter notícias, sugestões de livros, informes sobre datas de eventos, artigos escritos pelos próprios petianos, além de resenhas sobre artigos científicos. Esta atividade visa à popularização e democratização do saber acadêmico, pois, a leitura, reflexão e compartilhamento de informações nas redes sociais, fomenta nos petianos e no público a curiosidade por temáticas variadas, estimulando a aproximação da população com o meio científico, de forma bem eficiente.

### **Objetivos:**

Melhorar, em cada petiano, a capacidade de escrita, síntese e crítica, assim como levar informação aos graduandos e à comunidade, em geral. Gerar discussões e compartilhar o conhecimento de divulgações científicas.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O Informativo será disponibilizado na página do Facebook ou no Instagram do PET/Biologia, ao longo de todo o ano. Nestes informativos, os integrantes do grupo divulgarão projetos, informações acadêmicas e atividades desenvolvidas por outros grupos PET e Programas de Pós-graduação da Universidade Federal de Viçosa e outras universidades. Além disso, o grupo também realizará pesquisas sobre descobertas científicas, projetos pertinentes para a área profissional e pessoal dos petianos e temas atuais, para produzir os próprios posts de divulgação científica.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que cada notícia, livro ou artigo divulgado tragam informações para a comunidade acadêmica, como um todo. Espera-se, também, que os petianos tenham maior domínio na escrita de textos, assim como uma visão crítica aguçada a respeito de sua própria escrita, possibilitando a melhoria de seus textos, a cada edição.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os textos do Informativo serão corrigidos antes de serem colocados à disposição do público, pelos petianos e pela tutora. Depois das postagens, o engajamento das publicações será monitorado por meio das ferramentas disponíveis nas plataformas utilizadas. O alcance das publicações será medido através do número de curtidas, comentários e compartilhamentos nas redes sociais. Dessa forma, o grupo saberá se o conteúdo está sendo interessante para o público e poderá fazer os ajustes necessários em postagens futuras.

## **Atividade - Desvendando mitos e crenças**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
50	10/01/2022	23/12/2022

### **Descrição/Justificativa:**

Existem muitos mitos e crenças envolvendo conhecimentos da área de Ciências Biológicas. O fato de alguns animais serem mortos porque supostamente trazem azar e a explicação de que as exúvias de cigarras representam insetos que cantaram até explodir são exemplos desses mitos. Deste modo, os integrantes do PET/Biologia pretendem utilizar suas redes sociais para realizar uma atividade de extensão, que ajude a esclarecer porque informações consideradas como verdadeiras pelo público leigo são na verdade, mitos e/ou crenças. Considerando que essa atividade envolverá conteúdos de interesse científico, ela poderá ajudar a promover a democratização de conhecimentos de maneira simples e abrangente.

**Objetivos:**

Objetiva-se desmistificar mito e crenças populares que englobem a área da biologia, a fim de levar informação e conhecimento para o público em geral.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade será realizada em duplas e o tema será postado nas redes sociais do grupo. Os petianos escolherão um mito ou crença para ser abordado em cada postagem e utilizarão textos, ilustrações, esquemas e/ou vídeos para trabalhar com o tema e evidenciar os argumentos que demonstrem que aquele fato não pode ser considerado verdadeiro. As postagens serão realizadas utilizando-se linguagem simples e direta, de modo que o público possa entender os argumentos apresentados.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que os petianos melhorem sua capacidade de redigir textos explicativos e realizar sínteses sobre assuntos abordados; - É esperado também que o grupo consiga levar boas informações e conscientização para o público que os acompanha nas redes sociais.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os textos para a divulgação, assim como as artes que serão empregadas nas postagens, serão corrigidos pelo grupo e pela tutora antes de serem liberados. Adicionalmente, o grupo computará o número de curtidas e/ou comentários emitidos pelo público, em cada postagem realizada.

**Atividade - Ações Sociais**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	02/01/2022	30/12/2022

**Descrição/Justificativa:**

A atividade visa desenvolver ações conjuntas entre o grupo PET e outros grupos/instituições, a fim de beneficiar diferentes grupos sociais existentes na cidade de Viçosa. Ela contribuirá para a formação pessoal e cidadã dos petianos.

**Objetivos:**

O objetivo dessa atividade é realizar ações sociais que contribuam com a formação pessoal dos petianos e possam, de maneira direta, contribuir com os grupos parceiros.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A realização da atividade dependerá das recomendações de saúde por conta da Covid-19. Poderão ser feitas arrecadações de materiais solicitados pela instituição que será beneficiada, como alimentos, agasalhos, produtos de higiene pessoal, entre outros. O grupo também poderá desenvolver ou apoiar campanhas, ajudando na divulgação das mesmas, como por exemplo, a campanha de doação de sangue,. Em cenário de flexibilização do isolamento social, poderão ser realizadas visitas ao Lar dos Velhinhos de Viçosa, visto que a instituição já demonstrou interesse para esse tipo de interação.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que os bolsistas possam ter uma maior conscientização dos problemas sociais e possam perceber a importância do seu papel como cidadãos no processo de mudança/alteração das

realidades experienciadas. - Espera-se também, que a divulgação das atividades realizadas, em site e blogs do grupo possam sensibilizar um maior número de pessoas e que essas se mobilizem, ajudando a transformar a realidade local.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os resultados obtidos serão discutidos em uma reunião semanal, para que os petianos e a tutora possam avaliar a atividade realizada, propondo mudanças/alterações para ações futuras.

## **Atividade - XV Semana PET/Biologia/UFV**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
24	03/01/2022	06/06/2022

#### **Descrição/Justificativa:**

A décima quinta Semana PET Biologia - UFV visa recepcionar e integrar calouros com os demais alunos do Curso e divulgar o PET/Biologia, suas diretrizes e as atividades/projetos realizados pelo grupo. Esta atividade, portanto, ajudará a disseminar as atividades do Programa e do grupo, em particular.

#### **Objetivos:**

- Acolher os calouros do curso de Ciências Biológicas; - Divulgar o PET/Biologia e as atividades desenvolvidas pelo grupo; - Promover uma maior aproximação entre os membros do Programa e os demais estudantes do curso de Ciências Biológicas da UFV.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O grupo organizará diversas atividades interativas, tais como: conversas sobre possibilidades de estágios com professores, apresentação do seminário de um ex-petiano, mostra de talentos, exposição de artes e fotos e oficinas. Essas atividades poderão ocorrer presencialmente caso a pandemia e as instruções da UFV permitam. Caso a atividade não possa ocorrer presencialmente, ela será realizada de forma virtual, através de aplicativos de videoconferência, como o GoogleMeet e das redes sociais do grupo, como YouTube, Instagram e Facebook. Os melhores horários para a realização das atividades serão escolhidos pelo público, através de enquetes.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se estreitar o vínculo entre o grupo PET e os demais estudantes, facilitando a realização de atividades voltadas para a graduação; - Maior competência no planejamento, organização, divulgação e realização de eventos.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será realizada através de conversas informais durante as reuniões semanais do grupo, considerando-se a participação dos estudantes da graduação no evento, principalmente, a dos recém-ingressos e a interação petianos com os demais alunos do curso.

## **Atividade - Roda de conversa em inglês**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
45	10/01/2022	23/12/2022

#### **Descrição/Justificativa:**

Na atual conjuntura, a necessidade de ter domínio de uma segunda língua se mostra evidente na

vida acadêmica, profissional e pessoal dos estudantes. Assim, essa atividade foi elaborada para desenvolver o entendimento e a prática da língua inglesa. A atividade contará com a participação dos petianos e estará aberta à participação do público externo, aluno ou não da Universidade Federal de Viçosa. Ela visa estimular a interação entre os envolvidos e a prática de um idioma estrangeiro.

### **Objetivos:**

Praticar o uso da língua inglesa de forma interativa; Ampliar o vocabulário dos participantes, em relação à língua inglesa; Promover discussões sobre assuntos do dia a dia; Compartilhar experiências e dificuldades em relação ao uso de uma língua estrangeira; Ampliar a interação entre os integrantes do grupo.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade ocorrerá três vezes por semestre. O grupo decidirá o tema e as atividades que acontecerão durante a Roda de Conversa, com antecedência e, no dia combinado, elas serão executadas com a participação de todos. Se a Roda de Conversa envolver a discussão de um episódio de alguma série, por exemplo, os participantes serão instruídos a assistir o referido episódio e, posteriormente, se reunirão, de forma remota ou presencial, para discutir os pontos principais, apresentar ideias, opiniões e/ou palavras novas que aprenderam. Se anteriormente tiver sido estipulado algum jogo ou atividade, elas serão realizadas em grupo, com a participação de todos.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essa atividade amplie a visão dos petianos quanto ao aprendizado de uma nova língua; Espera-se também que ocorra um desenvolvimento e melhora na oratória em outra língua dos participantes; Espera-se que essa atividade contribua para o aprendizado geral, mas especificamente, de novas palavras e vocabulário dos participantes.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio da participação dos petianos durante as discussões e participação das atividades, analisando-se as opiniões e críticas sobre as atividades propostas e sobre as colocações dos demais membros do grupo.

## **Atividade - Discussão de filmes e documentários**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	10/01/2022	23/12/2022

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade foi pensada e elaborada levando-se em consideração o desenvolvimento da oratória, o senso crítico e o levantamento de problemáticas que são indispensáveis para uma boa discussão, a partir de filmes e documentários. A atividade contará com a presença dos petianos, da tutora e demais interessados na temática proposta, contribuindo para a discussão e levantando pontos relevantes para a formação acadêmica e cidadã dos envolvidos. Além disso, o acesso à cultura é algo essencial na atual conjuntura e a atividade visa também estimular o contato e enriquecer o repertório cultural dos participantes.

### **Objetivos:**

- Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos participantes; - Promover um espaço para formação de opiniões e discussões e trabalhar a argumentação e a oratória dos petianos



e demais participantes da atividade, durante as discussões;

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade ocorrerá ao longo do ano, em datas pré-estabelecidas. O grupo escolherá temas que sejam relevantes para a formação profissional do biólogo ou temáticas atuais que possam interessar aos participantes. Posteriormente, o grupo irá divulgar o dia para a exibição e discussão do filme ou documentário. A atividade será aberta ao público e acontecerá de forma presencial, com as medidas necessárias para tornar o ambiente seguro em relação ao Coronavírus, no paredão do prédio ECS, dentro da Universidade Federal de Viçosa, num local aberto e arejado. O grupo também poderá convidar diferentes professores da UFV para participar da discussão, de modo a enriquecê-la. Ao final do filme/documentário, os participantes poderão colocar suas observações e buscar compreender as diferentes opiniões, trocar informações, exercitar a retórica e a oratória e expandir seus horizontes sobre os assuntos tratados.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essa atividade amplie a visão crítica dos petianos e demais participantes da atividade, contribuindo para o aprendizado de temas não abordados nas disciplinas do curso; Espera-se, também, que os temas despertem o interesse por leituras científicas sobre os assuntos abordados e que contribua com a capacidade de síntese e argumentação dos participantes.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio da participação de todos os envolvidos nas discussões, analisando-se a argumentação de cada um quanto às opiniões e críticas.

## **Atividade - Participação no Projeto de Extensão Bioenlace**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
60	24/01/2022	20/12/2022

#### **Descrição/Justificativa:**

A atividade consiste em ministrar aulas práticas para alunos do Ensino Médio da Escola Estadual Capitão Arnaldo Dias de Andrade, no município de Cajuri, distante cerca de 20 Km de Viçosa, de forma a contribuir com o conhecimento dos estudantes e aproximá-los do ambiente universitário. Essa parceria se baseia na realização de atividades práticas diversificadas, com tema definido pelos professores da escola e preparadas e executadas pelos petianos. Consequentemente, essa atividade também impacta a formação acadêmica/profissional dos petianos.

#### **Objetivos:**

Essa atividade tem como objetivo proporcionar aos alunos do Ensino Médio maior contato com a disciplina de Biologia e com a Universidade, através de atividades práticas inovadoras e motivadoras; Ela também visa contribuir para a formação pessoal/profissional dos petianos, através do desenvolvimento de ações que envolvam ensino/extensão, criando uma experiência prática de ensino e, desenvolver nos petianos o interesse por projetos de extensão e o entendimento da importância destes tanto para a Universidade como para a comunidade.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Primeiramente será realizado o contato com a Escola Estadual Capitão Arnaldo Dias de Andrade, no município de Cajuri, para ser discutido quais os temas a serem trabalhados nas atividades práticas e as datas para a vinda dos alunos à UFV. Logo depois, o grupo dividirá o conteúdo a ser trabalhado de acordo com a preferência de cada petiano e preparará as atividades que serão desenvolvidas.

Dependendo do assunto, os petianos poderão propor diferentes atividades, como experimentos práticos, visitas guiadas, confecção de maquetes, discussão de vídeos, etc. No dia combinado, as atividades são realizadas na presença do(s) professor(es) de Ciências/Biologia da escola e os petianos ficam atentos as respostas e atitudes dos alunos às atividades que estão sendo desenvolvidas. Adicionalmente, os petianos solicitarão aos professores um feedback sobre as atividades desenvolvidas e o impacto delas na aprendizagem dos alunos.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se despertar nos alunos da escola parceira maior interesse por temas relacionados à biologia e que os mesmos se interessem em continuar seus estudos. Considerando-se os petianos, espera-se proporcionar mais uma oportunidade de contato com alunos da Educação Básica, contribuindo assim, com sua formação profissional e com sua visão crítica sobre o desenvolvimento de projetos de extensão.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será realizada de maneira informal, através de observações sobre o comportamento e atitudes dos alunos nas aulas, bem como através de conversas logo após a realização das atividades, com os alunos e professores que os acompanham. Adicionalmente, o grupo solicitará um feedback formal dos professores, por meio de um formulário do Google Forms, a fim de saber se os alunos gostaram da atividade e se ela influenciou o desempenho deles nas aulas de Biologia. Por fim, o grupo discutirá internamente sobre esses resultados e como essa atividade contribuiu para o desenvolvimento pessoal e profissional de cada um.

## **Atividade - Curso de capacitação do Canva para professores**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	24/01/2022	23/12/2022

### **Descrição/Justificativa:**

A apresentação de aulas e palestras é uma atividade muito comum para os professores. Porém, muitos ainda não conhecem plataformas como o Canva, que facilitam a produção dessas apresentações. Nesse sentido o grupo PET/Biologia ministrará um curso sobre o uso da plataforma Canva, tendo como público-alvo os professores da graduação. Esse curso visa contribuir para a formação dos professores, no sentido de preparar suas apresentações, promovendo aulas e palestras com mais possibilidades de formatação e também ampliar as interações petianos-professores do Curso, além da sala de aula.

### **Objetivos:**

- Capacitar professores da graduação na plataforma online Canva para serem capazes de fazer slides bem montados e atuais, ajudando-os a realizar boas apresentações. - Ampliar as interações petianos-professores do Curso de Ciências Biológicas.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Em um dia de final de semana, para não atrapalhar outras atividades dos professores, os petianos darão a capacitação da plataforma, ensinando a utilizar os recursos de formatação do Canva, dos mais simples aos mais complexos. No final os professores serão convidados a fazerem apresentações breves utilizando a plataforma, para assim o grupo poder avaliar a apresentação e destacar os pontos que precisam de atenção.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que no final do curso os participantes tenham adquirido as noções básicas de como preparar e apresentar um seminário, palestra ou aula utilizando a plataforma do Canva.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será aplicado, aos inscritos, um questionário para avaliação qualitativa da atividade. Os petianos também realizarão uma análise qualitativa do envolvimento, rendimento e participação dos professores no curso, bem como uma autocrítica.

## Atividade - Discussão de artigos

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
25	10/01/2022	10/12/2022

**Descrição/Justificativa:**

A atividade refere-se à discussão de um artigo ou conjunto de artigos com temas relacionados à ciência, ensino e sociedade. Ela é de extrema importância para o envolvimento dos petianos com a linguagem científica, além de contribuir para o aprimoramento de capacidades como oratória e argumentação.

**Objetivos:**

Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas na Universidade Federal de Viçosa, complementando a formação acadêmica dos estudantes; Promover um espaço para formação de opiniões e discussões e trabalhar a argumentação e a oratória dos petianos, durante as discussões; Estimular o senso crítico e interpretação de texto dos petianos, de forma a contribuir com o enriquecimento pessoal e profissional dos mesmos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade será realizada ao longo do ano, com temas distintos, que serão escolhidos pelo grupo, em conformidade com seus interesses profissionais e pessoais, em comum acordo. Cada membro fará a leitura individual do artigo ou conjunto de artigos e, posteriormente, comentará suas observações durante a discussão, respeitando sempre a visão dos outros membros do grupo. Essa metodologia ajudará os integrantes do grupo a exercitarem a retórica e oratória e a expandir seus horizontes sobre os assuntos tratados.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essa atividade amplie a visão crítica dos petianos e contribua para o aprendizado de temas não abordados nas disciplinas do curso; Espera-se, também, que os temas despertem o interesse em leituras científicas sobre os assuntos abordados e que contribuam com a capacidade de síntese e argumentação dos petianos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio da participação dos petianos durante as discussões, analisando-se a argumentação de cada um quanto às opiniões e críticas sobre os artigos e sobre as colocações dos demais membros do grupo.

## Atividade - Palestras

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	10/01/2022	23/12/2022

### Descrição/Justificativa:

O PET Biologia/UFV pretende promover palestras a fim de fomentar discussões sobre temas diversificados e de interesse geral, como forma de integrar a comunidade acadêmica (estudantes, professores e pesquisadores) e a comunidade externa, estabelecendo-se assim, um canal de comunicação entre essas esferas sociais.

### Objetivos:

Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados ou aprofundados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos estudantes; Levar informação sobre temas atuais e que não são de fácil acesso para a população; Promover um espaço para formação de opiniões e discussões.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente, os integrantes do grupo elaborarão enquetes no Instagram para obter sugestões de temas para as palestras. Após análise e discussão das sugestões obtidas, os petianos definirão os temas para as palestras e realizarão os contatos necessários para convidar os palestrantes. Por último, os petianos farão a divulgação das palestras, convidando o público para participar da atividade e das discussões que poderão ser geradas. A princípio, esta atividade acontecerá de maneira remota, mas, dependendo das condições sanitárias impostas pela Universidade Federal de Viçosa em relação à pandemia, as palestras, ou pelo menos algumas delas, poderão ser realizadas de maneira presencial.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que essa atividade amplie a visão crítica e o aprendizado de temas pouco abordados nas disciplinas regulares do curso; Espera-se também, que o contato entre os petianos e os demais alunos do Curso de Ciências Biológicas e o público em geral, facilite a interação e integração entre os mesmos.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita de maneira indireta, considerando-se o feedback e a participação do público nas discussões, após o final de cada palestra e também, as impressões de cada petiano, sobre as palestras ministradas.

## Atividade - Curso de Língua Estrangeira

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	10/01/2022	23/12/2022

### Descrição/Justificativa:

A capacidade de falar, escrever, entender e se expressar, de maneira geral, em outra língua, que não sua língua nativa, é uma habilidade muito valorizada no mundo atual e no meio acadêmico. Assim, pretende-se estimular os integrantes do grupo a cursar um idioma estrangeiro, como forma de ampliar sua formação acadêmico-profissional-cultural.

### Objetivos:

- Desenvolver a capacidade dos membros do grupo de ler e entender textos escritos em outras línguas, visto que muitos livros e artigos da área das Ciências Biológicas se encontram em língua estrangeira; - Possibilitar um melhor desempenho dos petianos em diferentes processos seletivos e também durante a realização do curso em si e, posteriormente, na vida profissional dos mesmos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Será estimulada a participação dos petianos em cursos de língua estrangeira. Essa atividade será feita através de cursos regulares disponíveis, virtual ou presencialmente.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que com essa atividade os membros do grupo desenvolvam a habilidade de ler, escrever e falar um idioma, além do português.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será realizada uma autoavaliação, por cada petiano. Alternativamente, as avaliações aplicadas pelos próprios cursos realizados (se houver) poderão ser utilizadas como forma de avaliação do aprendizado de cada petiano.

**Atividade - Elaboração de uma cartilha de divulgação científica**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	03/01/2022	23/12/2022

**Descrição/Justificativa:**

A atividade refere-se a elaboração de uma cartilha digital contendo um conjunto de textos de divulgação científica em Ciências Biológicas, elaborados por diversos grupos PET de Biologia do Brasil. A cartilha será encaminhada para escolas de ensino básico (fundamental e médio), visando a facilitação do acesso à ciência nas escolas. Sendo assim, contribuirá com a divulgação científica, o que é de extrema importância para a valorização das ciências. Ela também poderá ajudar a aumentar o interesse dos alunos pelas Ciências Biológicas e auxiliará os professores, servindo como material complementar de suporte. Além disso, complementa a formação dos petianos, aprimorando as capacidades de leitura e síntese.

**Objetivos:**

Divulgar a ciência, de forma simples, clara e atrativa, para estudantes do ensino fundamental e médio; Fornecer material didático de apoio aos professores; Estimular o interesse científico dos alunos; Aprimorar a capacidade de comunicação dos petianos através da escrita; Estimular o interesse por divulgação científica dos membros do grupo; Melhorar a habilidade de leitura, escrita e síntese dos petianos; Permitir que os petianos escrevam sobre os assuntos com os quais se identificam dentro das Ciências Biológicas;

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O grupo PET/Biologia/UFV convidará os demais grupos PET/Biologia do Brasil a participarem dessa atividade, por meio de um email explicativo. Cada grupo PET de Biologia que desejar participar deverá enviar ao PET/Biologia/UFV um texto de divulgação sobre qualquer tema em Ciências Biológicas. Esses textos devem ser baseados em livros, textos científicos, artigos, teses, monografias e afins. Os textos devem ser corrigidos pelo próprio grupo que os escreveu e devem estar em linguagem acessível e conter as devidas referências. O grupo PET/Biologia/UFV ficará responsável

pela edição e formatação da cartilha digital que, após sua confecção será encaminhada para cada grupo PET participante. Os grupos ficarão responsáveis por enviar a cartilha para as escolas de seus municípios e arredores.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se estimular o interesse científico dos alunos do ensino fundamental e médio; Auxiliar os professores do ensino básico das instituições participantes com o fornecimento de material de apoio; Também é esperada uma melhora na capacidade de leitura, escrita, síntese e comunicação científica dos petianos, além do aumento do interesse dos petianos pela divulgação científica.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Serão encaminhados formulários de avaliação para os grupos PET participantes e instituições de ensino básico que receberão os materiais. Posteriormente as respostas dos formulários serão analisadas e discutidas pelo grupo PET/Biologia/UFV para possíveis alterações e melhorias na atividade.

## **Atividade - Participação no Conselho Estudantil a UFV**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
45	24/01/2022	23/12/2022

### **Descrição/Justificativa:**

O Conselho Estudantil (CoE) é uma instância deliberativa, recursal e consultiva superior no âmbito discente. Convocado a partir do diretório central dos estudantes, o CoE funciona sobre as bases da democracia para discutir, deliberar e decidir pautas relativas ao movimento estudantil, da forma mais representativa possível. Ao longo dos semestres letivos, pelo menos uma vez por semana, ocorre uma reunião ordinária do CoE, podendo ser convocadas reuniões extraordinárias, onde Centros e Diretórios Acadêmicos e coletivos ligados a UFV podem se organizar com direito a voz e voto, a fim de zelar pela qualidade dos cursos de graduação e pela excelência das universidades públicas. Devido a constante necessidade de mobilização inerente aos grupos PET, realidade que vem se expandindo também a outros grupos e a todos os estudantes de graduação em geral, faz-se necessário um fortalecimento de base com participação efetiva dos grupos PET da UFV no movimento estudantil. A participação do grupo no conselho estudantil é pretendida devido aos encaminhamentos dos Encontros Regionais (SUDESTE PET) e Nacional (ENAPET): -

Encaminhamento 117, XXV ENAPET 2018: Compreendendo o cenário de sucateamento da educação e também a importância da defesa do Programa de Educação Tutorial, propõe-se que os grupos PET, a partir de 2021, se aliem a: (I) outras instâncias da IES, como projetos de extensão, grupos de terceirizados, técnicos administrativos etc.; (II) outros espaços públicos, como movimentos sociais e políticos, mobilização estudantil, coletivos, entre outros; para divulgar o Programa e estabelecer um vínculo e uma rede de apoio em defesa do PET e desses mesmos movimentos; - Encaminhamento 4.5, do GDT 4, XXVI ENAPET 2019: Articulação de debate dos grupos PETs com espaços organizados de luta, em defesa da educação pública, nas universidades, bem como o movimento estudantil (DCE\CA); - Encaminhamento 6, das deliberações discente (III), XX SUDESTE PET 2020: Que os comitês locais e as comissões regionais do Mobiliza PET busquem, a partir do ano de 2021, se articular com movimentos estudantis e sociais de suas IES, visando futuras ações em prol da educação e da universidade pública. As ações podem ser por meio de debates, mobilizações, notas e moções, ficando a cargo de cada comissão. Que essas ações passem a constar nos relatórios de encerramento do mandato de cada comissão."

**Objetivos:**

- Com a participação no CoE, objetiva-se a integração entre o grupo PET e demais coletivos da UFV, a participação efetiva nas decisões representativas e políticas estudantis, conhecer e entender o funcionamento da universidade pública e incentivar a constante mobilização pelos direitos que nos são garantidos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As reuniões ordinárias do CoE acontecem semanalmente durante o período letivo, geralmente, em horário de almoço, no porão do Centro de Vivências. Para que um coletivo tenha direito a voto, de acordo com o regimento interno da instância, é necessária a participação em três reuniões consecutivas, antes do grupo ter direito a voto, e a participação em, ao menos cinco reuniões, em um período de seis meses. Assim sendo, os integrantes do grupo PET Biologia UFV se comprometem a realizar um revezamento em duplas, a ser decidido em conjunto, para a participação nas reuniões ordinárias do CoE.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que com a participação no CoE, os petianos possam ter um maior entendimento dos acontecimentos internos da administração da UFV, estando assim, sempre informados e participativos nas escolhas e decisões tomadas em prol da comunidade universitária. Espera-se também que o ambiente militante fortaleça não só a mobilização dos membros do grupo, como as relações entre coletivos, criando uma rede de apoio.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio de conversas informais e feedbacks dados pelos próprios membros do grupo, nas reuniões internas.